

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza nn 0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Mikstat Pustkowie dz.100, 101, 104/4
INWESTOR : ENERGIA-OPERATOR S.A. z siedzibą w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 12 marca 2026

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud I kw. 2026

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% Mwf
Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
czwartek, 12 marca 2026

INWESTOR :
ds. Przygotowania Inwestycji

Mateusz Dąbrowski

Data zatwierdzenia

2026-05-25

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			DEMONTAŻ SŁUPÓW I LINII			
1 KNNR 9 d.1 0903-04			Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0.131	km km	 0,131	
					RAZEM	0,131
2 KNNR 9 d.1 0901-08			Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
2			PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZY nN			
3 KNNR 9 d.2 0701-04			Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego Krotność = 2 1	przew przew	 1,000	
					RAZEM	1,000
3			PRZYŁĄCZE ZASILANE Z MUFY			
4 KNNR 5 d.3 0701-02			Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*4	m ³ m ³	 1,280	
					RAZEM	1,280
5 KNNR-W 9 d.3 0801-16			Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
6 KNNR 5 d.3 0706-01			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
7 KNNR 5 d.3 0707-03			Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
8 KNR 5-10 d.3 0508-07 analogia			Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9 KNNR 5 d.3 0702-02			Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.6*0.4*4	m ³ m ³	 0,960	
					RAZEM	0,960
10 KNNR 1 d.3 0408-02			Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi 0.4*0.6*4	m ³ m ³	 0,960	
					RAZEM	0,960
11 KNNR 5 d.3 0729-01			Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1kV 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
12 KNNR 5 d.3 0412-06			Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnice 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
13 KNNR 5 d.3 0401-01			Złącza kablowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14 KNNR 5 d.3 0715-03			Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
15 KNNR 5 d.3 0726-11			Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 4/5	szt. szt.	 0,800	
					RAZEM	0,800
16 KNNR 5 d.3 1203-06 analogia			Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 4	szt.żył szt.żył	 4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-10 d.3 0809-11		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.3 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w złączach 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.3 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.3 0312-10 analogia		Wkładki bezpiecznikowe mocy -w stacji transformatorowej 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
4			POMIARY ODBIORCZE			
21	KNNR 5 d.4 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	po- miar po- miar	 2,000	
					RAZEM	2,000
22	KNR 4-03 d.4 1203-01		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	 2,000	
					RAZEM	2,000
23	KNR 4-03 d.4 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	 1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.4 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNP 18 d.4 D13 1349-04		Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpyłów 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
5			PRACE TOWARZYSZĄCE PRZY PRZEBUDOWIE LINII			
26	KNR 2-21 d.5 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 0.5	m ³ m ³	 0,500	
					RAZEM	0,500
27	kalk. włas- na		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	78 4142		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lany	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Wazelina techniczna	kg	0,0800		0,0800							
2.	Benzyna ekstrakcyjna 0,5 dm3	dm ³	0,4000		0,4000							
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	2,0800		2,0800							
4.	Wkładka Master Key-244 z kluczem dla odbiorcy	szt	2,0000	2,0000	0,0000							
5.	Wkładka Bębnowa Master Key-241	szt	1,0000	1,0000	0,0000							
6.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	0,6000		0,6000							
7.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,4480		0,4480							
8.	Piasek do betonów zwykłych natu- ralny	m ³	0,0900		0,0900							
9.	Śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami	kg	0,0120		0,0120							
10.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1gF 125A	szt	3,0600		3,0600							
11.	Zwieracze WTZ-2	szt	3,0000		3,0000							
12.	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00 80A gF	szt	3,0000		3,0000							
13.	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-1 80A gF	szt	3,0000		3,0000							
14.	Szafka pomiarowa z fundamentem KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1,0000		1,0000							
15.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1P 25A	szt	3,0000		3,0000							
16.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1P 63A	szt	3,0000		3,0000							
17.	Uchwyty uniwersalne do kabli i rur odporne na UV, czarne UKU 50-C (5szt.)	szt.	1,6000		1,6000							
18.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/ Zn, M10 G10396N	szt	2,0000		2,0000							
19.	Pręt uziemienia miedziany 1,5m 14,2 mm -Galmar-G 100 12	szt	4,0200		4,0200							
20.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	0,9000		0,9000							
21.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	4,0200		4,0200							
22.	Głowica 14,2mm 5/8" G 108 02	szt	0,9000		0,9000							
23.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GAL- MAR- G 103 32N	szt	0,9000		0,9000							
24.	Czteropalczatka termokurczliwa nn SFEX4 70-150	kpl.	2,0000		2,0000							
25.	Mufa kablowa termokurczliwa prze- lotowa do 1kV MP-DM120	kpl.	1,0000		1,0000							
26.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	4,3000		4,3000							
27.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x120 mm2	m	7,2800	7,2800	0,0000							
28.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiaro- wy SO	szt	1,0900		1,0900							
29.	Taśma oznaczeniowa do kabli elek- troenergetycznych o napięciu zna- mionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/ 20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 0,5mm, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	6,2400		6,2400							
30.	Pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,0000		1,0000							
31.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wkładka Master Key-244 z kluczem dla odbiorcy	szt	2,0000		
2.	Wkładka Bebenkowa Master Key-241	szt	1,0000		
3.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x120 mm2	m	7,2800		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m ³ (1)	m-g	0,2040		
2.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	0,1728		
3.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	1,2600		
4.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	2,5734		
5.	Środek transportowy	m-g	0,0668		
6.	Ciągnik kołowy 74 kW z przyczepą samowyładowczą do 5 t (1)	m-g	0,0534		
7.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,4400		
8.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,6264		
9.	Przyczepa dłużykowa 16,0 t - do samochodu	m-g	0,8000		
10.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	0,4440		
11.	Samochód specjalny z platformą i balkonem (2)	m-g	0,9200		
12.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12m (2)	m-g	0,5502		
13.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,0534		
14.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,3068		
				RAZEM	

Słownie: